|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 确定一下（工标网） |
| CCS | |  | | --- | | D:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T.pngD:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T后面的反斜杠.png CSTC |   点击此处添加CCS号 |

中国热带作物学会团体标准

T/CSTC XXXX—XXXX

橡胶树保质采收技术规范

Technical specifications for quality preservation of tapping and harvesting in rubber trees

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

中国热带作物学会  发布

1. 前言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由中国热带作物学会提出并归口。

本文件起草单位：中国热带农业科学院橡胶研究所， 云南农业大热学带作物学院

本文件主要起草人：胡义钰、王真辉、黄红海、张希财、曲鹏、刘辉、冯成天、袁坤、何其光

橡胶树保质采收技术规范

* 1. 范围

本文件规定了橡胶树保质采收技术的术语和定义、割胶方法、收胶和胶乳凝固等要求。

本文件适用于橡胶保质增产采收技术。

* 1. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

NT/T 1088 橡胶树割胶技术规程

* 1. 术语和定义

NY/T 1088 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

保质增产（Ensuring quality and increasing production）

证胶乳质量的基础上增加干胶产量。

防雨帽（Rain shield）：

固定在割线上方呈帽檐状的防雨装置。

防雨裙（Rain skirt）

固定在割线上方可罩住割口和胶杯的围裙状防雨装置。

酶凝固（Enzyme coagulation）

用酶对天然橡胶进行凝固。

酶凝固剂（Enzyme coagulant）

用于微生物凝固的微生物制剂。

酶辅助微生物凝固（Enzyme assisted microbial coagulation）

用酶辅助微生物对天然橡胶进行凝固。

酶辅助微生物凝固剂（Enzyme assisted microbial coagulant）

用于酶辅助微生物凝固的制剂。

* 1. 割胶要求
     1. 割胶刀要求

推荐使用小圆口胶刀，凿口平顺均匀、刀口锋利、刀身内外光滑，刀胸圆滑顺直，不应使用“三角刀”。

* + 1. 割胶制度

采用S/2（1/2树围）d/4（4天割一刀）阳刀或阴刀刺激割胶制度。

* + 1. 刺激剂的选择

选择糊剂，应施保质增产专用刺激剂或经过长期生产实践证明、口碑良好、明确标注乙烯利含量的复方乙烯利，不应使用水剂，或单方乙烯利。

* + 1. 施用剂量

每株次涂稀释药剂1.5 g～2.0 g，不应擅自提高施药浓度或增加施药次数。

* + 1. 药剂浓度

不同品种用药浓度按NY/T 1088规定4天割一刀的要求规定执行。

* + 1. 施用周期

12 d为1个涂药周期，年涂药14次～16次。

* + 1. 涂药方法

选择晴天涂药。涂药时，用软毛刷沿割线和割线上方2 cm宽新割面均匀涂施药液。涂药6 h后遇暴雨冲刷，不用补涂；在2 h内遇暴雨冲刷，可补涂，但要把浓度降低一半；在2 h～6 h内遇雨，可根据涂药后第一刀产量的情况，适当缩短涂药周期。

* + 1. 割胶深度

不同品种及割胶季节按照NY/T 1088规定执行。

* + 1. 耗皮量

单刀树皮消耗量：阳刀≤ 0.16 cm，阴刀≤ 0.20 cm。

* + 1. 安装防雨帽或防御裙

采用防雨帽或防雨裙装置；雨天不割胶，雨前收胶。

* 1. 收胶要求
     1. 时间要求

在胶乳停滴后收集胶乳，收胶时间统一在9:00前，收胶后在3 h内将鲜胶乳送至胶厂加工。

* + 1. 收集要求

在收集过程中应避免树皮、树叶、石块等杂物混入胶乳中，并做好胶乳的早期保存。及时收回长流胶和杂胶。做好“六清洁”(胶刀、胶杯、胶舌、胶刮、胶桶、树身和树头清洁)。相同品种和割龄的橡胶树胶乳可以混合。长流胶和杂胶另行收集。

* + 1. 鲜胶乳保存

鲜胶乳的氨含量(质量分数，以胶乳计)应控制在0.05 %之内；收胶后0.5 h内能送到胶厂加工的，可不用保存剂。

* 1. 凝固方式

采用酶凝固或酶辅助微生物凝固，优先采用酶辅助微生物凝固。

* + 1. 酶凝固

将酶凝固剂加入到鲜胶乳中，熟化时间为2 d，酶凝固剂用量为干胶质量的0.15 %。

* + 1. 酶辅助微生物凝固

将酶辅助微生物凝固剂加入到鲜胶乳中，熟化时间为2 d，酶辅助微生物凝固剂用量为干胶质量的0.15 %。

